

Corol. 2. Et vice versa, si tempora periodica sunt æqualia; distantie erunt proportionales diametris. Constant hæc duo per
Corol. 3. Theor. IV.

Prop. LXXIII. Theor. XXXIII.

Si ad sphaeræ alicujus datæ puncta singula tendant æquales vires centripetæ decrescentes in duplicata ratione distantiarum a punctis: dico quod corpusculum intra Sphæram constitutum attrahitur vi proportionali distantiae suæ ab ipsius centro.

Scholium.

Superficies ex quibus solida componuntur, hic non sunt pure Mathematicæ, sed Orbes adeo tenues ut eorum crassitudo instar nihili sit; nimirum Orbes evanescentes ex quibus Sphæra ultimo constat, ubi Orbium illorum numerus augetur & crassitudo minuitur in infinitum, juxta Methodum sub initio in Lemmatis generalibus expositam. Similiter per puncta, ex quibus lineæ, superficies & solida componi dicuntur, intelligendæ sunt particule æquales magnitudinis contemnendæ.

Prop.

Prop. LX

Iisdem positis, dico quod con-
trahitur vi reciproce pro-
centro.

Nam distinguatur Sphæra
concentricas, & attractio
riundæ erunt reciproce prout
culi a centro, per Theor.
attractionum, hoc est att
Q. E. D.

Corol. I. Hinc in æqua
Sphærarum, attractiones
XXXII. si distantia funt
vires erunt ut diametri.

ne, & distantis jam factis
cata illa ratione, adeoq;
ta illa ratione, hoc est in

Corol. 2. In distantiis applicatæ ad quadrata di

Corol. 3. Si corpusculum trahitur vi reciproca ipsius centro, constet augere vis particulæ cuius trahitur.

Prop. L

*Si ad Sphæræ datæ puncta
decreſcentes in duplicatâ
Sphæra quævis alia ſin
quadrato diſtantiæ cent*

Nam particulæ cujus
distantiæ ejus a centro S